

Catalogue des formations



Mise à jour : mai 2023

DianGarden (Auto-entreprise M. Guillaume NOISEAU), tous droits réservés
SIRET: 89152802800014
guillaume.noiseau.pro@gmail.com - 06-48-47-98-22

Python - Les bases



**Initiez-vous à la programmation en Python
pour développer des compétences à forte valeur ajoutée**

Objectifs

- Apprenez à lire, modifier et écrire des scripts en langage Python
- Découvrez la programmation orientée objet avec Python
- Utilisez les modules Python pour accélérer votre développement

Public

Cette formation est destinée à toute personne souhaitant s'initier à la programmation en Python qui souhaite monter en compétences sur des activités à haute valeur ajoutée comme l'analyse de données, le développement d'applications d'automatisation (bureautique et web), voire l'IA. Si vous avez déjà des connaissances en programmation, vous pouvez suivre le cours de 5 jours. Si vous êtes débutant en programmation, il est recommandé de suivre le cours de 10 jours.

Format

Notre formation est dispensée en ligne en classe virtuelle, avec un nombre d'étudiants limité pour un meilleur suivi. Nous proposons un équilibre parfait entre la théorie et la pratique, avec une approche pédagogique axée sur l'apprentissage par la pratique.

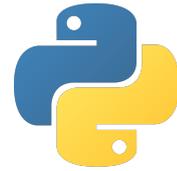
- 25% de théorie : nous expliquons les bases du langage Python et ses possibilités, et nous fournissons un support de cours.
- 75% de pratique : nous proposons des exercices pratiques pour aider les stagiaires à développer leurs propres applications.
- Revue de code proposée par le formateur : nous offrons un feedback personnalisé pour aider les stagiaires à intégrer les meilleures pratiques et méthodes.

Aouts

Notre formateur est un ingénieur pédagogue expérimenté dans l'industrie, qui apportera des échanges et des retours d'expérience sur le métier de développeur en industrie. Nous nous engageons à fournir une expérience d'apprentissage de qualité pour tous nos étudiants, avec un accompagnement personnalisé et des solutions concrètes pour relever les défis les plus difficiles de la programmation en Python.

DianGarden (Auto-entreprise M. Guillaume NOISEAU), tous droits réservés
SIRET: 89152802800014
guillaume.noiseau.pro@gmail.com - 06-48-47-98-22

Python - Perfectionnement



Contexte

Python est un langage de programmation en constante évolution et l'utilisation de ses techniques avancées permet de réaliser des applications performantes et innovantes. Cette formation de 5 jours vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser les environnements virtuels, les techniques avancées du langage Python telles que Context Manager, les métaclasses et les fonctions avancées, optimiser les performances de vos programmes à l'aide du monitoring et du parallélisme, et packager et déployer vos artefacts Python.

Rejoignez-nous pour cette formation incontournable qui vous permettra de devenir un développeur Python avancé et performant, avec les outils nécessaires pour relever les défis actuels de l'industrie.

Public

Cette formation s'adresse aux chefs de projet technique, développeurs, ou tout utilisateur souhaitant se perfectionner en Python pour apporter de la valeur ajoutée à son entreprise dans le domaine de l'analyse de données et le développement d'applications. Vous aurez également l'opportunité d'exploiter des bibliothèques contribuant au succès du langage : calcul scientifique, visualisation des données, intelligence artificielle, XML, réseau.

Format

Classe virtuelle - nombre d'étudiants restreint pour un meilleur accompagnement des stagiaires.

25 % de théorie

75 % de pratique :

Le formateur propose des exercices durant lesquels les stagiaires apprennent à coder leurs propres applications

Revue de code proposée par le formateur pour permettre aux stagiaires d'intégrer les bonnes méthodes et les bonnes pratiques

↔Atouts

Accompagnement personnalisé et entraînement sur des exemples concrets
Cette formation vous ouvre les portes de l'analyse de donnée, l'automatisation de tâches répétitives avec python, voir l'IA pour les plus courageux !

C Les bases

Formation complète en langage C : développez vos compétences en programmation !

Au cours de cette formation intensive, vous découvrirez les composants essentiels du langage C et apprendrez à les utiliser pour développer des programmes fonctionnels. Grâce à notre formateur expérimenté, vous acquerez des compétences pratiques en programmation en travaillant sur des exercices parlants et en bénéficiant d'une revue de code approfondie. Vous maîtriserez les fonctions, les entrées/sorties, les opérateurs et expressions, les types et les pointeurs pour compiler des programmes en langage C.

Points forts de la formation

- Formateur ingénieur pédagogue, expérimenté
- Classe virtuelle à effectif restreint pour un accompagnement personnalisé
- 75 % de pratique avec des exercices et des revues de code pour une expérience d'apprentissage immersive
- Apprentissage des bonnes pratiques de développement

Contenu du programme

- Première approche pratique : Hello World !
- Composants de base du langage C
- Types et constantes de base
- Variables globales et locales
- Fonctions et arguments de fonction
- Opérateurs d'adressage et passage d'arguments par adresse
- Entrées/sorties formatées et utilisation élémentaire de la chaîne de production
- Opérateurs et expressions, opérateurs arithmétiques, opérateurs de base et expressions logiques
- Instructions while et if, opérateurs de comparaison
- Opérateurs logiques et types, pointeurs et chaînes de caractères, tableaux, initialisation des tableaux, compilation
- Les entrées/sorties de la bibliothèque

Public

Cette formation s'adresse aux débutants en programmation, ainsi qu'aux professionnels qui souhaitent approfondir leurs compétences en langage C. Contactez-nous pour plus d'informations sur les dates et les modalités d'inscription.

DianGarden (Auto-entreprise M. Guillaume NOISEAU), tous droits réservés
SIRET: 89152802800014
guillaume.noiseau.pro@gmail.com - 06-48-47-98-22

C- Perfectionnement

Objectifs

Études approfondies et maîtrise des concepts avancés en langage C pour le développement d'applications

Pré-requis

Bonnes connaissances du langage C ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage C- Les bases

Format

Classe virtuelle - nombre d'étudiants restreint pour un meilleur accompagnement des stagiaires.

25 % de théorie : explication par le formateur des bases du langage et de ses possibilités, fourniture d'un support de cours

75 % de pratique : Le formateur propose des exercices durant lesquels les stagiaires apprennent à coder leurs propres applications

Revue de code proposée par le formateur pour permettre aux stagiaires d'intégrer les bonnes méthodes et les bonnes pratiques

↳Atouts

Formateur ingénieur pédagogue, expérimenté dans l'industrie, échanges et retours d'expérience sur le métier de développeur en industrie.

Tarifs

A partir de 250€ HT le forfait de 10h de cours

Contactez-moi pour toute question ou demande d'information!



DianGarden (Auto-entreprise M. Guillaume NOISEAU), tous droits réservés
SIRET: 89152802800014
guillaume.noiseau.pro@gmail.com - 06-48-47-98-22